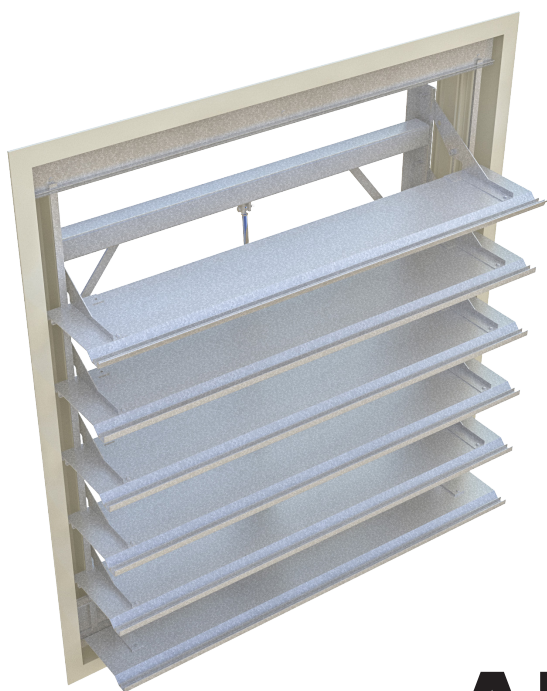




ARCAFAÇADE®

Pneumatique

VERSION



EN 12101-2 : 2003
EN 1873 + A1 : 2016

Descriptif

L'ARCAFAÇADE® PNEUMATIQUE est un Dispositif d'Évacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur (DENFC). Il est conçu pour assurer le désenfumage naturel, l'aération de confort et l'amenée d'air.

Cet appareil s'installe en façade, avec une inclinaison comprise entre 60° et 90° par rapport à l'horizontale.

Il peut être intégré sur différents types de supports : bardage (translucide, acier, bois), shed (verre ou polycarbonate) ou façade maçonnée et murs rideaux. L'ARCAFAÇADE® PNEUMATIQUE est marqué CE selon les normes NF EN 12101-2:2003 (certification produit N° 0333-CPR-219065) et EN 1873+A1:2016.

Avantages

- Adapté aux ERP, ERT et bâtiments industriels.
- Répond aux exigences de sécurité incendie tout en s'intégrant à différents types de constructions.
- Assure désenfumage naturel et aération de confort avec une motorisation électrique fiable.

Options

Options	Cadre	Commande
Origin'	Nombreux profils disponibles pour s'adapter à tous types de pose Laquage intérieur/extérieur (teintes RAL standard)	Ouverture / Fermeture Pneumatique

Performances du remplissage

	PCA 10	Verre	Lame	Lame
Type de remplissage	4 parois, opale	feuilleté 33.2	aluminium	aluminium isolée
Coefficient de transmission thermique U_g (W/m².K) $U_{hor}^{(1)}$	2,9	ND	ND	ND

⁽¹⁾ Selon le §2.31 des règles Th-Bat.

Autres remplissages : voir fiche technique « Remplissages ».

Gamme dimensionnelle et consommation

Nombre de lames	Longueur (mm)	Largeur (mm)												
		1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
6	1107													
7	1269													
8	1431													
9	1593													
10	1755													
11	1917													
12	1079													
13	2241													
14	2403													
15	2565													
16	2727													
17	2889													
18	3051													

Remplissages possibles en fonction des dimensions:

	PCA Capot alu Verre feuilleté		PCA Capot alu		PCA
--	-------------------------------------	---	------------------	---	-----

Quelque soit le remplissage, la consommation est identique :
Vérin Ø40 x 200 : 3.771 NL.

En fonction aération (air comprimé du site), une pression minimum de 7 bars est nécessaire.

En fonction désenfumage, une pression de service 15 bars est nécessaire.

Conformité & mise en oeuvre

DENFC marqué CE selon les normes **NF EN 12101-2:2003** (certification produit N° 0333-CPR-219065) et **EN 1873+A1:2016**.

La fixation et l'étanchéité doivent être conformes aux prescriptions définies dans les DTU de la série 40 et 43 en vigueur.

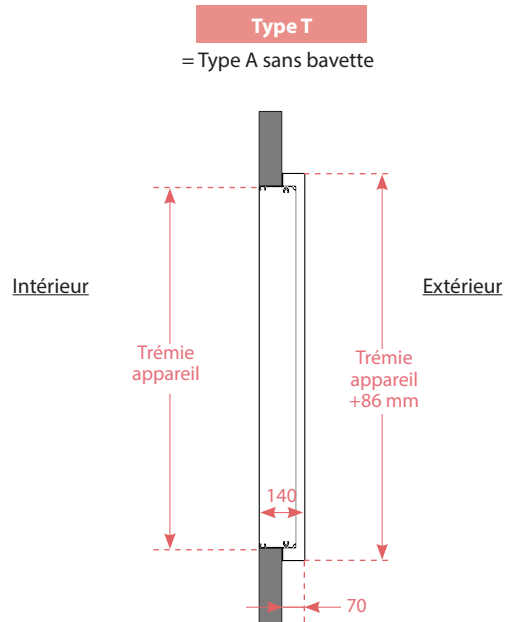
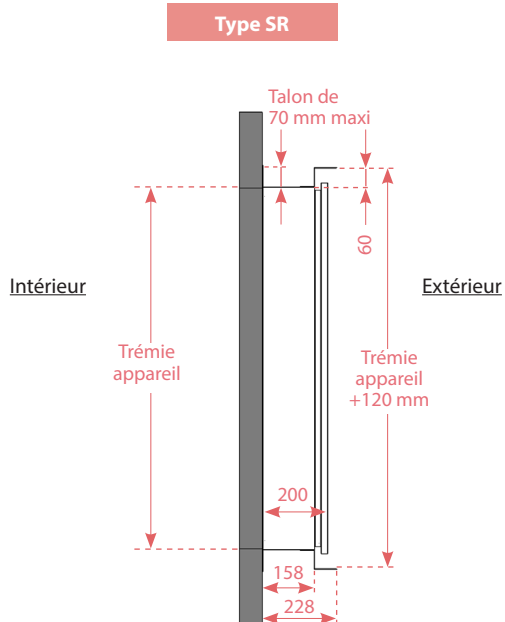
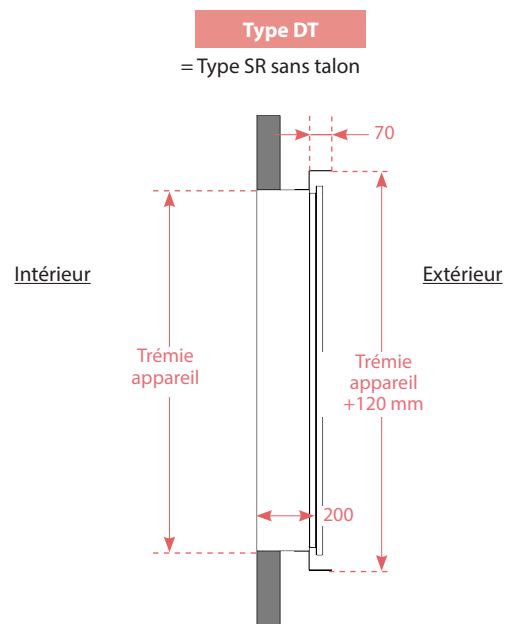
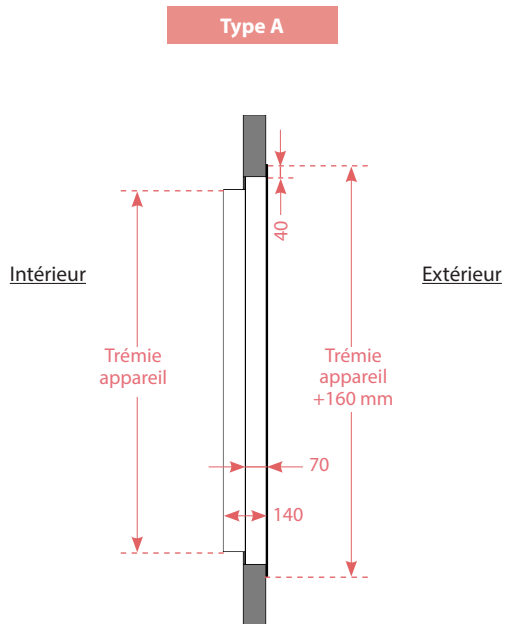
Documentations et certificats disponibles sur le site www.skydome.fr

Surface géométriques Av (m²) et performances aérauliques Aa (m²)

Nombre de lame	Longueur (mm)	Aa Av (m²)	Largeur (mm)												
			1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
6	1107	Av	1,11	1,22	1,33	1,44	1,55	1,66	1,77	1,88	1,99	2,10	2,21	2,32	2,44
		Aa	0,60	0,66	0,73	0,79	0,85	0,92	0,98	1,04	1,11	1,17	1,24	1,30	1,36
7	1269	Av	1,27	1,40	1,52	1,65	1,78	1,90	2,03	2,16	2,28	2,41	2,54	2,66	2,79
		Aa	0,69	0,76	0,84	1,91	0,99	1,06	1,13	1,21	1,30	1,40	1,48	1,56	1,64
8	1431	Av	1,43	1,57	1,72	1,86	2,00	2,15	2,29	2,43	2,58	2,72	2,86	3,01	3,15
		Aa	0,78	0,87	0,95	1,03	1,12	1,20	1,33	1,42	1,51	1,60	1,69	1,79	1,88
9	1593	Av	1,59	1,75	1,91	2,07	2,23	2,39	2,55	2,71	2,87	3,03	3,19	3,35	3,50
		Aa	0,88	0,97	1,06	1,16	1,27	1,39	1,50	1,60	1,70	1,80	1,91	2,01	2,11
10	1755	Av	1,75	1,93	2,11	2,28	2,46	2,63	2,81	2,98	3,16	3,33	3,51	3,69	3,86
		Aa	0,97	1,07	1,18	1,31	1,43	1,55	1,66	1,78	1,89	2,00	2,12	2,23	2,35
11	1917	Av	1,92	2,11	2,30	2,49	2,68	2,88	3,07	3,26	3,45	3,64	3,83	4,03	4,22
		Aa	1,06	1,18	1,29	1,45	1,58	1,70	1,83	1,96	2,08	2,21	2,33	2,46	2,58
12	2079	Av	2,08	2,29	2,49	2,70	2,91	3,12	3,33	3,53	3,74	3,95	4,16	4,37	4,57
		Aa	1,15	1,28	1,45	1,59	1,72	1,86	2,00	2,13	2,27	2,41	2,54	2,68	2,82
13	2241	Av	2,24	2,47	2,69	2,91	3,14	3,36	3,59	3,81	4,03	4,26	4,48	4,71	4,93
		Aa	1,25	1,38	1,57	1,72	1,87	2,02	2,16	2,31	2,46	2,61	2,76	2,90	3,05
14	2403	Av	2,40	2,64	2,88	3,12	3,36	3,60	3,84	4,09	4,33	4,57	4,81	5,05	5,29
		Aa	1,34	1,53	1,69	1,85	2,01	2,17	2,33	2,49	2,65	2,81	2,97	3,13	3,29
15	2565	Av	2,57	2,82	3,08	3,33	3,59	3,85	4,10	4,36	4,62	4,87	5,13	5,39	5,64
		Aa	1,43	1,64	1,81	1,99	2,16	2,33	2,50	2,67	2,84	3,01	3,18	3,35	3,52
16	2727	Av	2,73	3,00	3,27	3,55	3,82	4,09	4,36	4,64	4,91	5,18	5,45	5,73	6,00
		Aa	1,53	1,75	1,94	2,12	2,30	2,48	2,67	2,85	3,03	3,21	3,39	3,58	3,76
17	2889	Av	2,89	3,18	3,47	3,76	4,04	4,33	4,62	4,91	5,20	5,49	5,78	6,07	6,36
		Aa	1,64	1,86	2,06	2,25	2,44	2,64	2,83	3,03	3,22	3,41	3,61	3,80	3,99
18	3051	Av	3,05	3,36	3,66	3,97	4,27	4,58	4,88	5,19	5,49	5,80	6,10	6,41	6,71
		Aa	1,77	1,97	2,18	2,38	2,59	2,79	3,00	3,20	3,41	3,61	3,82	4,02	4,23

Types de cadre

Pose en façade



SKYDÔME

Entre Deux Villes
02270 Sons-et-Ronchères
T : 03 23 21 79 90
M : info@skydome.eu
www.skydome.fr



Pour l'offre de produits dans d'autres pays, veuillez consulter votre représentant local ou visiter le site www.skydome.fr

SKYDÔME se réserve le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis. Les informations et détails techniques contenus dans cette documentation sont donnés de bonne foi et s'appliquent aux utilisations décrites. Les recommandations d'utilisation doivent être vérifiées pour leur adéquation et leur conformité aux exigences réelles, aux spécifications et à toutes les lois et réglementations applicables.

Pour d'autres applications ou conditions d'utilisation, veuillez contacter notre équipe technique dont l'avis doit être sollicité pour les utilisations de nos produits non spécifiquement décrites ici.

Pour vous assurer que vous consultez les informations les plus récentes et les plus précises sur les produits, veuillez visiter ce lien : <https://www.skydome.fr/produits/nos-produits/desenfumage-naturel/arcafacade-pneumatique/>

